

Технические характеристики габионов

В килоньютонах на метр

Характеристика	Метод испытания	Тип продукции и покрытия			
		Габионные конструкции с цинковым или гальфановым покрытием (диаметр проволоки сетки 2,7 мм)	Габионные конструкции с дополнительным ПВХ покрытием (диаметр проволоки сетки 2,7/3,7 мм)	Матрацы Рено™ и матрацы Касторо (диаметр проволоки сетки 2,4 мм)	Матрацы Рено™ и матрацы Касторо (диаметр проволоки сетки 2,2 мм)
Прочность полотна сетки параллельно скрутке	Растяжение полотна сетки до разрыва параллельно скрутке	45,1	40,3	45	37
Прочность полотна сетки перпендикулярно скрутке	Растяжение полотна сетки до разрыва перпендикулярно скрутке	26,3	20,4	15,1	13,1

Указания по эксплуатации

Назначение и область применения габионных конструкций из проволочной сетки с различными видами покрытий регламентируются соответствующей документацией.

Выбор типа антикоррозионного покрытия проволоки для габионных конструкций определяется проектом, в зависимости от степени ответственности сооружения и ожидаемой интенсивности коррозии проволоки в период эксплуатации. В случае применения габионных конструкций в агрессивной среде (морские условия, участки захоронения бытовых отходов и др.) используется только проволока с дополнительным покрытием ПВХ. В обычных условиях тип покрытия выбирается в соответствии с проектом.

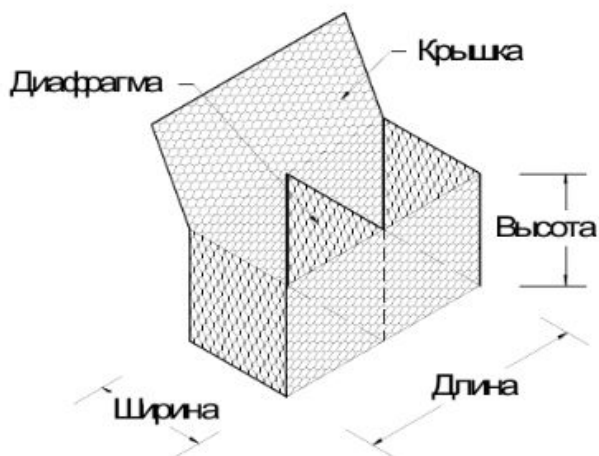


Рисунок А.1 – Конструктивная схема габонных конструкций коробчатых (габионов)

Таблица А.1 - Типовые размеры габонных конструкций коробчатых (габионов)

В метрах				
Длина	Ширина	Высота	Объём, м ³	Масса, кг (в зависимости от типа покрытия и диаметра проволоки)
1,5	1,0	0,5	0,75	8,30-12,00
2,0			1,0	11,50-15,50
3,0			1,5	17,50-22,00
4,0			2,0	22,00-27,30
1,5			1,0	1,0
2,0	2,0	16,50-21,50		
3,0	3,0	23,00-30,00		
4,0	4,0	23,00-28,00		

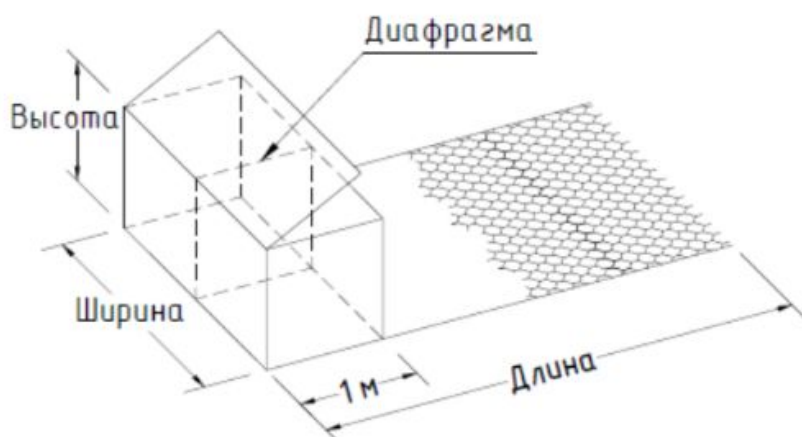


Рисунок А.2 – Конструктивная схема габионной конструкции коробчатой с армирующей панелью (модульная Система Террамеш™)

Таблица А.2 - Типовые размеры габионных конструкций коробчатых с армирующей панелью (модульная Система Террамеш™)

В метрах				
Длина	Ширина	Высота	Объём, м ³	Масса, кг
3,0	2,0	0,5	3,0	20,20
		1,0	6,0	25,30
4,0		0,5	4,0	23,40
		1,0	8,0	28,40
5,0		0,5	5,0	29,75
		1,0	10,0	31,70
6,0		0,5	6,0	32,30
		1,0	12,0	35,80
7,0		0,5	7,0	35,75
		1,0	14,0	43,00
8,0	0,5	8,0	38,15	
	1,0	16,0	46,00	

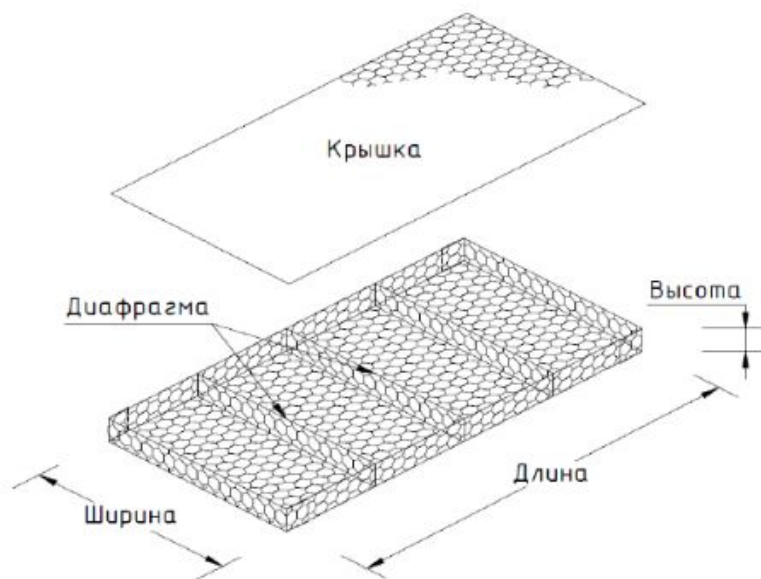


Рисунок А.4 – Конструктивная схема габионной конструкции матрацно-тюфячного типа (Матрац Рено™)

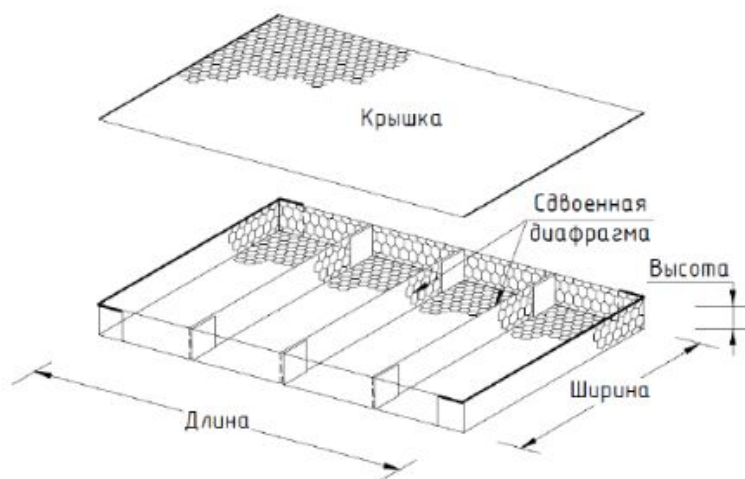


Рисунок А.4а – Конструктивная схема габионной конструкции матрацно-тюфячного типа со сдвоенными диафрагмами (матрац Касторо)
(Введен дополнительно, Изм. №1)

Таблица А.4 - Размеры габионных конструкций матрацно-тюфячного типа

В метрах

Длина	Ширина	Высота	Площадь, м ²	Масса, кг (в зависимости от диаметра проволоки и типа покрытия)
3,0	2,0	0,17	6,0	21,00-26,00
4,0			8,0	27,00-34,00
5,0			10,0	34,00-41,00
6,0			12,0	42,00-50,00
3,0		0,23	6,0	23,00-27,00
4,0			8,0	30,00-37,00
5,0			10,0	38,00-53,50
6,0			12,0	46,00-54,00
3,0		0,30	6,0	25,00-29,00
4,0			8,0	33,00-39,00
5,0			10,0	41,00-48,00
6,0			12,0	49,00-57,00

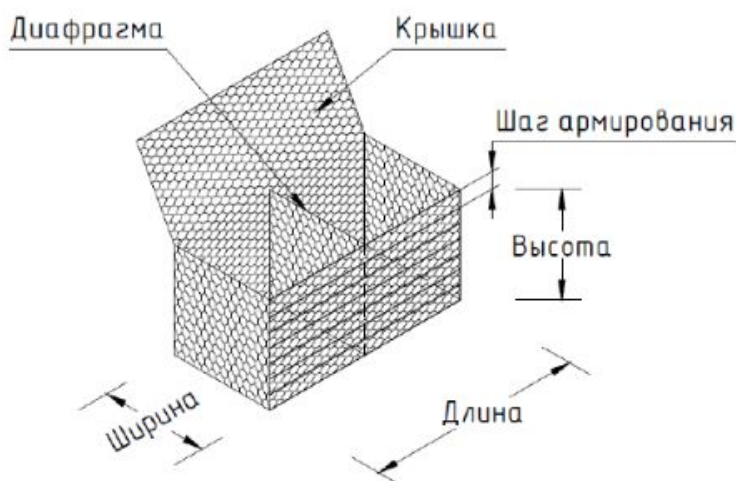


Рисунок А.7 – Конструктивная схема габионов коробчатых с усиленной лицевой гранью

Таблица А.7 - Типовые размеры габионов коробчатых с усиленной лицевой гранью

В метрах

Длина	Ширина	Высота	Шаг армирования, см	Масса, кг (в зависимости от типа покрытия и диаметра проволоки)
2,0	1,0	0,5	14	13,20-17,20
			28	19,20-23,60
		1,0	14	18,20-23,10
			28	24,60-31,60